

VIII Міжнародна науково-методична конференція Форум молодих економістів-кібернетиків  
“Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід”

28-29 вересня 2017 р., м.Львів

*Література:*

1. Швайка Л.А. Державне регулювання економіки. 2004, 220с.
2. Турапова Ю.О. Методи прогнозування, їх класифікація, характеристика, область застосування. 2011, 16с.
3. Дзюбенко Н.О. Соціально економічне прогнозування розвитку продовольчого ринку в Україні. 2014, 53с.
4. Калінчик І.М. Прогнозування стійкого розвитку АПК України. 2010, 173 с.

УДК 336.748.12

**Михайловська А.Г.**

**Науковий керівник: к.е.н., доцент Зомчак Л.М.**

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ МАКРОЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НА  
РІВЕНЬ ІНФЛЯЦІЇ В УКРАЇНІ**

**Mykhailovska A.**

**MODELING OF THE EFFECT OF MACROECONOMIC INDICATORS ON  
THE INFLATION LEVEL IN UKRAINE**

Інфляція є одним із індикаторів макроекономічної нестабільності і чинником, від якого в значній мірі залежить соціально-економічний розвиток країни. Тому визначення рівня інфляції, її приборкання та підтримання на сприятливому для економіки рівні є ключовою проблемою державної економічної політики.

Щоб зрозуміти як змінюється інфляція та чи є це проблемою для України, достатньо розглянути рис. 1, який відображає динаміку показника інфляції в Україні з 1997 року по 2016 рік.

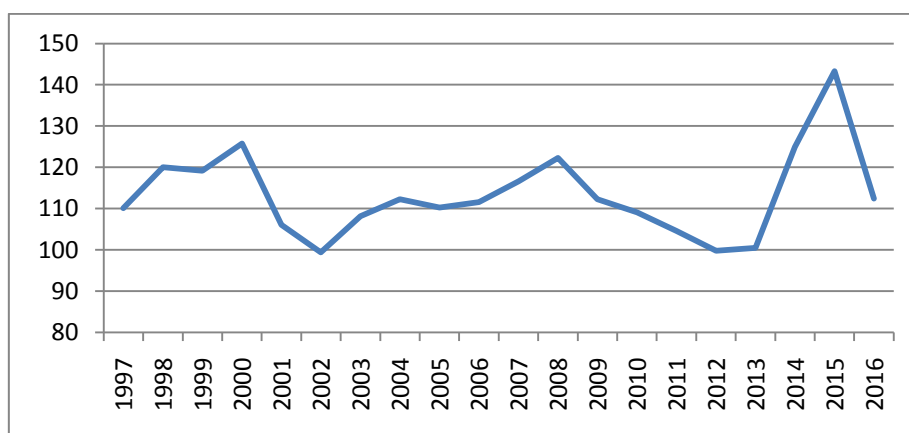


Рис. 1. Динаміка індексу інфляції в Україні з 1997 по 2016 рік

Інфляція є багатofакторним процесом. Вона виникає під впливом як грошових чинників (об'єм грошової маси, валютний курс і т.д), так і

негрошових (падіння продуктивності праці, зниження об’ємів виробництва, монополізм і т.д.).

З метою визначення впливових чинників прискорення інфляції в Україні було змодельовано багатofакторну регресію зміни рівня інфляції. Статистичні дані охоплюють квартальні ряди динаміки макроекономічних змінних на ретроспективному періоді 2002–2016 рр.

Для статистичного оцінювання параметрів моделі було використано прикладний економетричний пакет GRETЛ. На виході отримали модель інфляції, яка має вигляд:

$$Inflation = -311,459 + 10,3003M3 + 68,4318GNP + 0,119223Salary + 0,306513Exchangerate,$$

де *Inflation*- показник ІЦІ; *M3* - грошовий агрегат М3; *GNP* - валовий внутрішній продукт; *Salary*- номінальна заробітна плата; *Exchangerate* - обмінний курс долара США.

Отже, за результатами побудованої моделі встановлено, що значущий вплив на рівень інфляції становить розмір ВВП та грошовий агрегат М3, вплив обмінного курсу та рівня номінальної заробітної плати – незначний. З цього можна зробити висновок, що для того, щоб знизити рівень інфляції необхідно підтримувати рівень ВВП на сталому рівні та не збільшувати пропозицію грошей в країні.

Основним способом боротьби з інфляцією є антиінфляційна політика. Метою антиінфляційного регулювання є контроль над інфляцією і досягненням прийнятних її темпів. Це досягається через підтримку пріоритетних галузей народного господарства, стимулюванням експорту продукції, здійснення виважених протекціоністських і валютних регулювань, що сприяють вирішенню питань конкурентоспроможності вітчизняних товарів.

#### *Література:*

1. Novikova, N., & Volkov, D. (2012). Modelling core inflation in Ukraine in 2003-2012. Economics Education and Research Consortium Working Paper, 12.
2. Шумська, С. С., & Скрипниченко, М. І. (2010). Інструментарій моніторингу та оцінки загроз стабільності економічного розвитку України. Економіка і прогнозування, (2), 26-43.
3. Фурман, Т. Ю. (2015). Система статистичних показників рівня інфляції. Науковий вісник Мукачівського державного університету. Сер.: Економіка, (2 (1)), 223-229.